

Энергосберегающая автоматизированная установка для обогрева телят

Предназначена для создания требуемых параметров температуры в зоне нахождения телят профилактичного периода в индивидуальных клетках в производственных помещениях животноводческих ферм и крестьянских хозяйств.

Основные элементы: ИК-облучатель, шкаф управления и датчик положения животного.

Новизна: автоматическое поддержание заданного температурного режима в зоне нахождения животного путем регулирования теплового потока от облучателя в зависимости от положения животного (стоячее, лежащее). Возможность использования любого стандартного электронагревательного элемента (трубчатый, слюдопластовый, кварцевый). Научная новизна подтверждена патентом РФ № 128452. Успешно прошла государственные испытания 2015 году.



Напряжение питания	В	220
Мощность установки, не более	Вт	300
Температура поверхности нагревателя	°С	600
Обогреваемая площадь	м ²	1,2
Габариты	мм	550x170x110
Масса установки, не более	кг	3,0

Обеспечивает снижение затрат на электроэнергию до 40% за счет автоматического регулирования теплового потока в зависимости от положения животного (стоячее, лежащее). Установку отличает: полностью автоматический режим работы; теплоизоляция корпуса; повышенная излучающая составляющая теплопередачи от облучателя к животному; унификация электронагревателей.

Разработчик и изготовитель: ФГБНУ ВИЭСХ и ООО НПП «Фемакс»